



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان :

سرمی در مبتلایان به استوماتیت آفتی D بررسی مقایسه ای سطح ویتامین
راجعہ با افراد سالم

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی

استاد مشاور :

سرکار خانم دکتر منیرالسادات میرزاده

نگارش :

زهرا پیروی

شماره پایان نامه: ۸۷۳

سال تحصیلی : ۱۳۹۶-۹۷

چکیده

عنوان: بررسی مقایسه ای سطح ویتامین D سرمی در مبتلایان به استوماتیت آفتی راجعه با افراد سالم
زمینه: استوماتیت آفتی راجعه بیماری التهابی است که با زخم های عود کننده و دردناک در مخاط کراتنیزه دهان تشخیص داده می شود.

هدف: هدف از این مطالعه، بررسی نقش احتمالی میزان ویتامین D سرمی در بروز استوماتیت آفتی راجعه و در صورت یافتن عامل اتیولوژیک، پیشنهاد یک روش درمانی (تجویز ویتامین D) جهت کنترل ضایعه

روش انجام کار: در این مطالعه ۳۰ بیمار مبتلا به استوماتیت آفتی راجعه و ۳۶ فرد سالم (بدون سابقه ابتلا به استوماتیت آفتی) که از نظر جنس و سن با گروه مورد همسان شده باشند وارد مطالعه شدند و سپس بیماران جهت تعیین میزان سطح سرمی ویتامین D به آزمایشگاه بهار (جهت یکسان بودن کیت مورد استفاده) ارجاع داده می شدند.

نتایج: یافته نشان داد بین میانگین سن و میانگین ویتامین دی در گروه بیمار همبستگی متوسط، مثبت و معنی داری دیده شد در حالیکه در گروه سالم همبستگی متوسط، منفی و بدون معنی داری آماری بدست آمد. ($p\text{-value}=0/84$)

نتیجه گیری: در مطالعه ما بیان می شود که کمبود ویتامین D یک فاکتور احتمالی برای بروز بیماری استوماتیت آفتی دهانی نمی باشد.

کلمات کلیدی: استوماتیت آفتی راجعه، زخم آفت دهان، ۲۵- هیدروکسی ویتامین D

Abstract

Background: Recurrent aphthous stomatitis (RAS) is characterized by recurrent painful, shallow, round or oval ulcers surrounded by inflammatory halos.

Aim: To investigate the status of vitamin D in RAS patients and the relationship between vitamin D levels and the severity of RAS.

Method: In this cross sectional study 30 patients with idiopathic minor RAS (MIRAS), and 36 age and sex matched healthy controls were included. Patients with at least 3 minor aphthous oral ulcers in a year without any known cause for RAS were determined as idiopathic minor recurrent aphthous stomatitis. 25-Hydroxy vitamin D levels were measured by the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) method in patients and control groups.

Results: The mean serum vitamin D (25(OH) D) levels were found to be 20.94 ng/ml in study group and 23.79 ng/ml in the control group, with no statistically significant difference between the two groups.

Conclusion: Our study suggests that deficiency of vitamin D does not seem to be a trigger factor for RAS occurrence.

Key words: recurrent aphthous stomatitis, oral aphthous ulcer, 25-Hydroxy vitamin D.



Qazvin University of Medical Science

School of Dentistry

A Thesis

for doctorate Degree in Dentistry

Title:

Evaluation of serum level of Vitamin D in patients with recurrent aphthous stomatitis and healthy persons referred to Oral medicine department of dental faculty of Qazvin

Supervisor Professor by:

D.R MAHSA ESFAHANI

Consultant Professor by:

D.R MONIRDOKHT MIRZADEH

Written by:

ZAHRA PEYROVI

Thesis No: 873

Year:1396-97